業務用ビデオカメラカタログ

Canon

テープからファイルベースへ
キヤノンXシリーズが
新世代ワークフローを切り拓く



XF305/XF300
NEW XF105/XF100
NEW XA10

Vision X

Innovation of HD Contents Creation

**4:2:2対応高画質モデルから手のひらサイズの小型モデルまで、
現場のニーズに応えて撮影フィールドを拡充し続けるキヤノンXシリーズ。**

キヤノンの技術を集めた高画質撮影、そしてファイルベースによる高効率運用。
新しい映像制作技術を追求しローバジェット化をもたらすのは、
キヤノンXシリーズです。





画質

シネマやドラマなど画質重視の制作に適した高性能ビデオカメラ



MXF



XF305/XF300

3CMOS方式と4:2:2／50Mbpsの高画質記録に加えて高い操作性を確保

希望小売価格 XF305:800,000円［税別］
XF300:700,000円［税別］

自然番組やディレクターカメラに便利なフィールド型ビデオカメラ



取材

制作

MXF



(2011年2月中旬発売予定)

XF105/XF100 NEW

50Mbpsの高画質はそのままに小型化を実現して高い機動性を確保

XF105:オープン価格 XF100:オープン価格
オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

記者カメラやバラエティー番組で活躍する小型ビデオカメラ



AVCHD



(2011年3月中旬発売予定)

XA10 NEW

手のひらサイズの小さなボディに業務用の操作性とマイク端子を装備

オープン価格
オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

機動力

	カラーサンプリング方式	ファイルフォーマット	撮像素子	焦点距離(35mm換算)	SDI端子	外形寸法	撮影時総質量
XF305	4:2:2	MXF	1/3型 CMOS×3	約29.3-527.4mm	○	約180×236×396mm[*1]	約2980g
XF300					—		約2940g
XF105			1/3型 CMOS	約30.4-304mm	○	約139×191×268mm[*2]	約1290g
XF100					—		約1240g
XA10	4:2:0	AVCHD			—	約130×177×205mm[*3]	約820g

*1 レンズフードを含み、グリップベルト、アイカップは含まない。*2 レンズフード、マイクホルダーユニットを含み、グリップベルトは含まない。*3 レンズフード、マイクホルダーユニット、ハンドルユニット、アイカップを含み、グリップベルトは含まない。

ご使用いただける記録メディア・付属ソフトウェアの動作条件、ノンリニア編集ソフトでの制限事項などはcanon.jp/prodvで購入の前にご確認ください。

ファイルベース記録がもたらすもの。
高画質化、長時間化、ノイズレス、そして効率のよい制作。

トータルバランスに優れた 高画質で汎用性の高いファイル記録方式。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●XFシリーズでは市販されているCFカードに、汎用性と圧縮効率が高く、かつノンリニア編集でも扱いやすいMPEG-2 Long GOP方式を採用しました。業務効率の高いファイルベースで記録します。

●カードスロットを2基搭載し、2枚のカードへの順次記録やカードを交換しての長時間撮影に対応できます。また、XF105/XF100では2枚のCFカードに動画を同時に記録する、「ダブルスロット記録」にも対応しています。


XF305

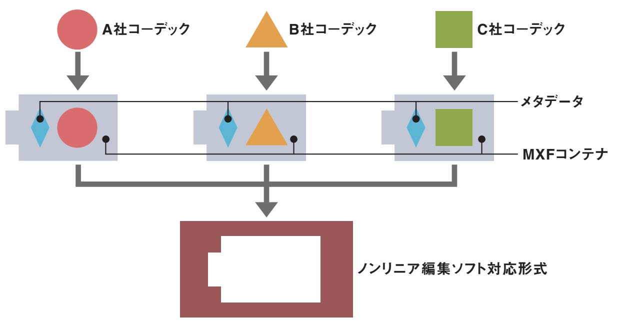

XF105

ファイルベース時代の標準フォーマット、 MXFだからこそ広がるワークフロー。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●ファイルベース時代の局用映像フォーマットとして制定された、業界標準のMXF（Material eXchange Format）ファイルとして記録します。ノンリニア編集システムとの互換性が高く、メタデータの共有も可能になります。

MXF概念図



MXFはコーデック等独自のデータ形式を、共通して使えるファイル形式にまとめなおすため他のシステムとの互換性が向上します。

放送局で採用されている高画質方式、 4:2:2＋フルHDフォーマットで素材が活きる。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●輝度信号4画素に対して、色信号の各成分を2画素ずつサンプリングする、放送用で標準の高画質4:2:2方式をフルHD映像で記録します。

4:2:2カラーサンプリング方式



カラーサンプリングは、4ピクセルに対して何ピクセルを輝度信号、色差信号として使用しているかで表記します。

内蔵メモリーとSDカードの連携で、 長時間撮影を実現。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●SDカードと内蔵する64GBのフラッシュメモリーに、H.264圧縮のフルハイビジョン映像を、AVCHD規格で記録します。カードスロットを2基搭載しており、順次記録による長時間撮影*のほか、2枚のカードに同時記録してバックアップを作成することも可能。記録した映像は、USB端子を通してコンピューターに転送できるほか、本体のみでSDカードにコピーもできます。


XA10

＊記録メモリーが切り換わるときに、シーンが一瞬途切れます。

高効率のAVCHD規格を採用し、 高画質と長時間記録を両立。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●フルハイビジョンの高精細映像を、内蔵メモリやSDカードに記録します。圧縮方式には、従来の2倍以上高効率となるMPEG-4/AVC（H.264）方式を用い、さらにAVCHD規格の中でも高画質なハイプロファイルを採用。緻密で高画質なハイビジョン映像を、少ないデータ量でより長時間記録できます。

ファイルベースだから可能な 用途に応じて選べる記録方式。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●撮影用途に応じて、フレームレートとデータレートを選んで記録できます。フレームレートは通常番組用の60i*、CMや合成素材に適した30p、映画制作用の24pから選べます。データレートについては、XFシリーズでは高画質の50Mbpsモード、標準画質の35Mbpsモード、長時間記録に適した25Mbpsモードから、XA10ではAVCHD規格で最高画質の24Mbpsモード、高画質の17Mbpsモード、標準画質の12Mbpsモードなどから選べます。

＊XFシリーズは60P（1280×720時）も可能です。

記録モードとフレームレート、記録時間（目安）

XF305/XF300/XF105/XF100				XA10			
記録モード		フレームレート	記録時間（32GB時）*1	記録モード		フレームレート	記録時間（64GB時）*1
50Mbps（CBR）4:2:2	1920×1080	60i	約80分	MXP 24Mbps（VBR）4:2:0	1920×1080	60i	約355分
		30P				30P	
		24P				24P	
	1280×720	60P		FXP 17Mbps（VBR）4:2:0	1920×1080	60i	約500分
		30P				30P	
		24P				24P	
35Mbps（VBR）4:2:0	1920×1080	60i	約110分	XP+ 12Mbps（VBR）4:2:0	1440×1080	60i	約690分
		30P				30P	
		24P				24P	
	1280×720	60P		SP 7Mbps（VBR）4:2:0	1440×1080	60i	約1150分*2
		30P				30P	
		24P				24P	
25Mbps（CBR）4:2:0	1440×1080	60i	約155分	LP 5Mbps（VBR）4:2:0	1440×1080	60i	約1470分*2
		30P				30P	
		24P				24P	

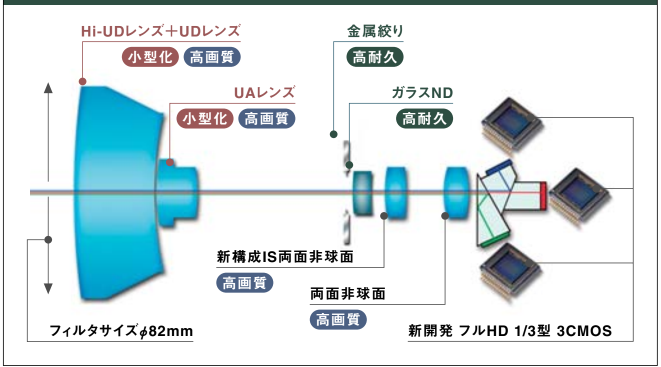
＊1 連続記録した場合の記録時間です。
＊2 連続撮影時、12時間（720分）で一度自動停止した後、数秒後に記録が自動的に開始します。

フルハイビジョンのために開発したレンズとデバイスが、ありのままの映像を捉え、高画質のデータ化を可能にする。

放送用レンズの技術を応用したキヤノンHDビデオLレンズ。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

レンズ構成図



●放送用レンズに使われている異常分散特性を持つHi-UDレンズと、UA（超高屈折非球面ガラス）レンズを使用。画面の隅まで収差を押さえ、フルHDの映像に相応しい高画質を実現しました。

●ズームのワイド端を、約29.3mm（35mmフィルム換算値）まで広げながらも、ズーム倍率18倍を確保しました。ワイドコンバータを使用しなくても自然な広角映像を撮影でき、番組制作のサブカメラとしてもお使いいただけます。



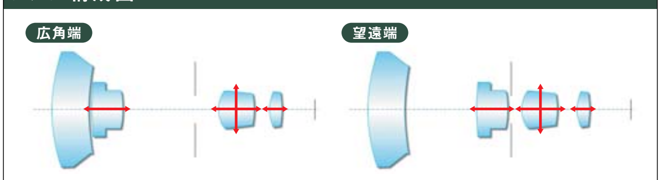
XF305

2つの新技術を導入し、画質と静粛性が向上したズームレンズ。

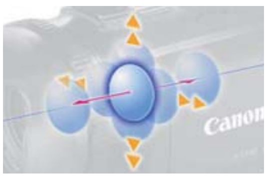
XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●新開発の3群移動ズームレンズ方式を採用。鏡筒内のレンズ群がそれぞれの適切な場所に移動できる設計とすることで、従来の1群移動式では得られなかった高解像度と低収差を両立。小型軽量化を図りながらも、ワイド端が35mmフィルム換算値で約30.4mmという、広い画角の映像を撮影できるようになりました。

レンズ構成図



●光学式手ブレ補正用のシフトレンズと、ズーム用レンズを一体化して、上下左右と前後方向の3次元方向に素早く動作させる3次元リアルタイムレンズ機構を搭載しました。F1.8、光学10倍のズーム倍率と広い画角を確保しながらも、ズーム動作時の静粛性が向上すると共に、ズーム速度の高速化も達成しています。

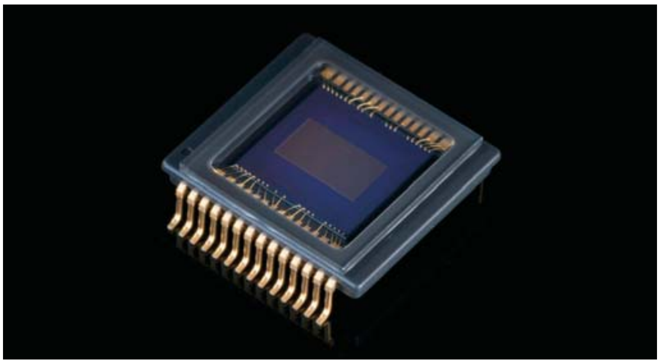


●広角端は約2cm、ズーム全域でMOD（最短被写体距離）約60cmを実現しました。望遠側を使って自然なパースペクティブでのマクロ撮影が可能です。

●アイリスの絞り羽根を8枚にすることで、より円形に近い美しいボケ味での撮影が可能になります。

フルHD映像のために設計された高解像度・低ノイズの「HD CMOS PRO」。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

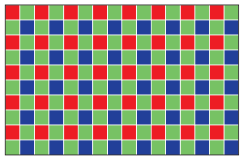


●カメラの心臓部とも呼べる撮像素子には、フルHD映像と同等の画素数を持つ総画素数237万画素、有効画素数207万画素の「HD CMOS PRO」を採用。画質劣化の要因となる画素数変換が不要なため、ありのままの情報を高解像度かつ高画質のまま記録できます。

●「HD CMOS PRO」は、十分な光量を確保できます。そのため、低照度時でも比較的明るく、ノイズの少ない映像を記録します。

●ダイナミックレンジを拡大することにより、直射光の当たっている被写体の高輝度部なども、白飛びの起こりにくい映像として撮影できます。

●豊富な色情報を得るために、3CMOS方式（XF305/XF300）、またはベイヤー配列のオンチップカラーフィルター方式（XF105/XF100/XA10）を採用。ベイヤー配列は輝度信号に影響を与えるG（緑）2に対して、R（赤）、B（青）が1つの割合でバランスが取れます。



ベイヤー配列イメージ図

高画質・高速処理エンジン「DIGIC DV III」を搭載し、美しい映像の再現とオート機能を充実。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10



●キヤノンXシリーズの映像処理には、演算処理能力の高い画像処理エンジン「DIGIC DV III」を採用。低ノイズで鮮明な色再現に加えて、グラデーション部の滑らかな表現が可能です。またオートフォーカス撮影時には「フェイスキャッチテクノロジー」により、人物の正確なフォーカシングが可能です。

業務用ビデオカメラの必要条件、
それは撮影者の意思を確実に反映できる操作性。

的確かつ迅速な操作を行うために
アシスト表示が充実した液晶パネル。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●液晶モニターの映像は、アンダースキャン表示に相当する視角率約100％で表示されます。テレビ画面の見切れを確認できるほか、アンダースキャン表示が標準となるWeb動画の撮影で画角を決めるのに役立ちます。

●ピンボケを防ぐために、ピントが合うとエッジが強調されるピーキング機能を搭載。またXFシリーズには、Edgeモニター機能が搭載され、「ピントの山」も掴め精度の高いフォーカシングが可能です。

●液晶パネル表示に波形モニター機能を加えました。またゼブラ表示、ベクトルスコープ機能*も搭載し、マニュアル撮影をサポートします。



波形モニター表示画面 XF305



Edgeモニター表示画面 XF305

*ベクトルスコープ機能は、XF305/XF300のみに搭載されています。

近赤外撮影機能とIRライトを搭載し、
暗闇での撮影が可能。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●近赤外撮影を可能にする「INFRAREDモード」を搭載。近赤外撮影特有の緑掛かった色のほか、自然な白黒モードでの録画も可能です。

●ディフューザー内蔵のIRLEDライトを搭載。LED照射光を拡散し、より広範囲で自然な明るさの近赤外撮影が可能です。



通常IRモード



白黒IRモード

フレームレートやガンマの変更で
多彩な映像演出効果が可能。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●フレームレートの変更で、スローモーションやファーストモーションの撮影が可能。また、インターバル記録機能やフレーム記録機能も搭載します。

●臨場感を積極的に作り出すルックコントロールの表現が広がりました。ガンマカーブやカラーマトリックスなどを、項目ごとに細かく設定できるカスタムピクチャー機能が刷新され、大幅にグレードアップしました。

操作ボタンのカスタマイズや色温度設定など、
プロフェショナルに必要な機能も装備。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●本体側面に機能割付けが可能なアサインボタンを用意し、ユーザーによるカスタマイズが可能です。

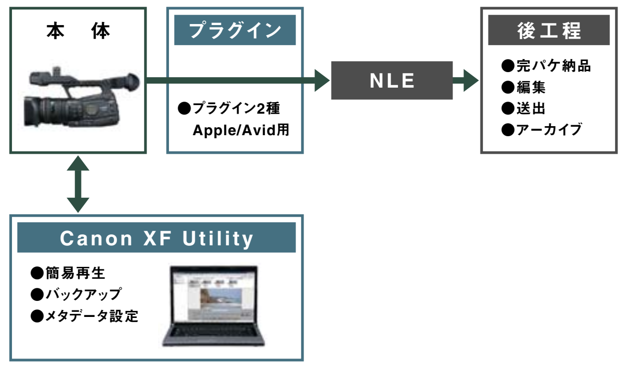
●ホワイトバランスの設定時に、色温度を2000〜15000Kまで、100K単位で自由に設定することが可能です。

ノンリニア編集へのネイティブ対応で
ポストプロダクションの作業効率を向上。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●ノンリニア編集を導入すると、導入コストが低い他に、膨大な素材の中から目的の映像を見つけ出す時間が大幅に短縮されたり、多彩な映像表現が可能になるなど、編集作業の効率化を図れます。

ファイルベースのワークフロー



●ファイルベースのため、VTRからコンピューターに映像を取り込む作業が不要で、編集時の作業効率がアップします。

●ノンリニア編集ソフトの主要メーカー（Adobe、Apple、Avid、Thomson Canopus）と協力体制を築いているため、XFシリーズのファイルフォーマットが対応でき、撮影から編集までの効率化が図れます。

●ノンリニア編集ソフトがインストールされていないコンピューターでも、「Canon XF Utility」を使用して、撮影した映像ファイルを簡単に確認、整理できます。またバックアップ保存、メタデータの編集にもご利用いただけます。



■対応ノンリニア編集ソフトウェアの最新情報は**canon.jp/prodv**をご覧ください。

動作環境

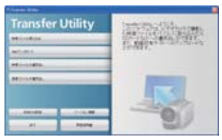
●**マルチプラットフォーム対応:**Windows® XP（SP2以降）／Windows Vista®（SP1以降、64bit対応）／Windows® 7（64bit対応）Mac OSX 10.5 Leopard／10.6 Snow Leopard（いずれもPowerPC非対応） ●**対応言語:**日本語／英語 ●**CPU:**Intel Core2Duo 2.66GHz以上を推奨 ●**メモリー:**1GB以上

AVCHDの採用で
豊富なアプリケーションソフトに対応。

XF305 XF300 XF105 XF100 XA10

●XA10はAVCHDフォーマットの映像データを記録するため、Windows® 7などのOS上で直接再生して内容を閲覧できるほか、多くのビデオ用アプリケーションソフトで扱うことができます。

●撮影した映像をパソコンに取り込むことができる「Transfer Utility」を同梱。映像をSDメモリカードに書き出してビデオカメラで再生したり、YouTubeへのアップロードも可能です。



動作環境

●**対応OS:**Windows® XP（SP3を適用、64bit非対応）／Windows Vista®（SP1以降、64bit対応）／Windows® 7（64bit対応、XPモード非対応） ●**CPU:**Intel Pentium 4 1.49GHz以上（Windows XP）／Intel Pentium 4 2.4GHz以上（Windows Vista/Windows 7） ●**メモリー:**512MB以上（Windows XP）／1GB以上（Windows Vista/Windows 7 32bit）／2GB以上（Windows 7 64bit）





画質に妥協しない制作向けフラッグシップモデル

XF305/XF300

●XF305
型番:XF305　希望小売価格:800,000円[税別]
商品コード:4453B001　JANコード:4960999665573
●XF300
型番:XF300　希望小売価格:700,000円[税別]
商品コード:4456B001　JANコード:4960999665610

カメラマンとカメラの重要な接点、レンズリングに最新の技術を投入。



●放送業務用カメラレンズに採用されているカム方式のリング操作性を再現するために、マニュアル操作時に回転の絶対角度に応じて動作する機構を、ズームリングはもちろん、フォーカスリングにも採用しました。低速回転時にもしっかりと動作し、予め狙ったズーム位置、ピントの位置まで、正確に移動することができます。

●スタジオ撮影や長時間に及ぶ公演ものの撮影時に、フォローフォーカスやズームデマンドを使用できるよう、フォーカスリング、ズームリング双方にリングギヤを搭載しました。カメラの遠隔操作などにもご利用いただけます。

●ファイルベース記録方式の採用で、カセット収納部が不要になり、グリップを光軸側に寄せることができました。カメラの前後バランスも考慮した設計を行ったことで、重心の下から持ち上げるような、バランスのよいホールド感を得られます。グリップ部には、手のひら用の膨らみや小指掛けを設けて安定性を高めています。



高解像度液晶の採用で、充実したフォーカシングを実現。

●ビデオカメラマンにとって、撮影状態を把握するために重要な液晶モニター。ビデオカメラのコックピットともいえるこの部品に、4型約123万ドットの高解像度パネルを使用。拡大表示やピーキングなどのフォーカスアシスト機能と併用すると、ピントの確認を高精度に行えます。

●液晶パネルの取り付け部に回転機構を設けることで、右サイドにも表示できるようにしました。狭い場所での撮影や、ディレクターによる映像確認を行うのに便利で、ロケモニターの削減にもつながります。



CMOSの性能を改善し、ローリングシャッター歪みを低減。

●動く被写体が歪んで写るという、CMOS特有のローリングシャッター歪みを低減するために、読み出し速度を高速化し、歪みを押さえます。


従来*のCMOS


XF305/XF300

*フレームレート60i時で当社従来比2倍。
※作例画像はイメージです。

撮影業務の効率化に有効なメモリーカードへのデータ記録機能を充実。

●オリジナルに作成したカスタムピクチャーのデータや、各種スイッチ類の設定は、SDカードに保存して呼び出すことができます。

●テープと同様、任意に設定したタイムコードやユーザーズビットを映像と一緒に記録したり、メタデータ記録することも可能です。

●内蔵メモリーに蓄えた映像を利用して、トリガーを押した3秒前の映像にさかのぼって記録を開始できます。

SDI端子／タイムコード端子を装備し、既存の編集システムへの組み込みが可能。

●XF305は、HD-SDI／SD-SDI端子とタイムコード端子、ゲンロック端子を搭載しているため、スイッチャーやVTR、SDI入力機能を備えた既存のノンリニア編集システムへ、映像やタイムコードを同期した状態で正確に伝送できます。従来のリニア編集システムを活かしたワークフローや、段階的なファイルベース制作への移行が可能です。



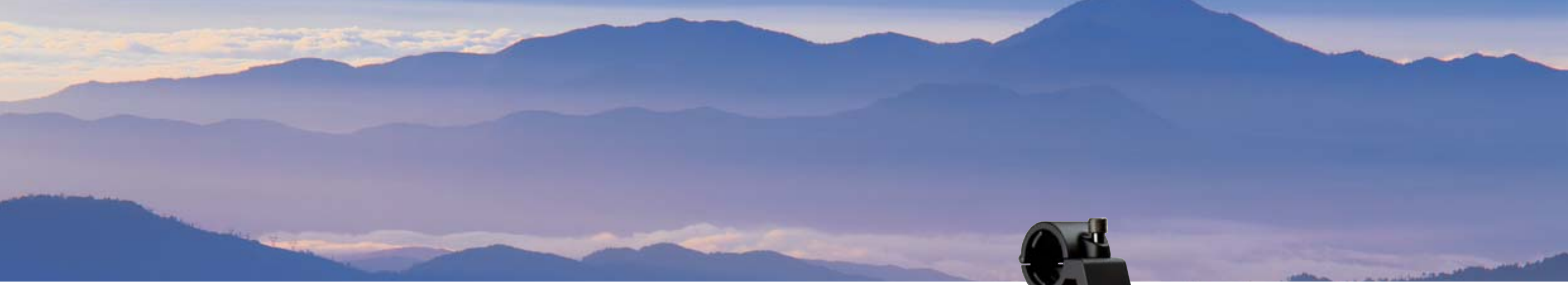
チャンネル別の設定も可能な自由に選べる音声入力とレベル調節。

●音声は、カメラの内蔵マイクまたは音声入力端子からの信号を、チャンネルごとに自由に選択して設定できます。

●ファンタム対応、XLR2系統マイク/ライン切り換えが可能です。

●録音レベルはオート、マニュアルがスイッチで選択でき、マニュアル選択時にはボリュームつまみのロックが可能です。







機動性を備えた小型・高画質のハイクラスモデル

XF105/XF100

●**XF105**（2011年2月中旬発売予定）
型番:XF105　価格:オープン価格 オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。
商品コード:4884B001　JANコード:4960999682150
●**XF100**（2011年2月中旬発売予定）
型番:XF100　価格:オープン価格 オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。
商品コード:4887B001　JANコード:4960999682198

機動性が高く被写体に圧迫感を与えない 充実した機能の小型・軽量設計。

●放送用ビデオカメラに必要な画質と機能を確保しつつも、機動力を重視し、本体質量約1070g（XF105）のコンパクトなサイズに設計しました。サブカメラとしての用途や、屋外撮影で機動力を発揮します。





SDI端子／タイムコード端子を装備し、既存の編集システムへの組み込みが可能。

●XF105はHD-SDI／SD-SDI端子と、タイムコード機能またはゲンロック機能を選んで使える兼用端子を搭載しているため、SDI入力機能を備えた既存のノンリニア編集システムへ、映像やタイムコードを伝送できます。



チャンネル別の設定も可能な 自由に選べる音声入力とレベル調節。

●音声は、カメラの内蔵マイクまたは音声入力端子からの信号を、チャンネルごとに自由に選択して設定できます。
●音声入力端子には、マイクレベル／ファンタム電源付きマイクレベル／ラインレベルの設定が可能です。



マニュアル撮影も機能が充実して 操作性が向上。

●フォーカスとズーム、アイリスをスイッチで切り替えてマニュアル操作できるリングを搭載。プロの撮影現場に欠かせないマニュアル調整時の操作性を確保しています。

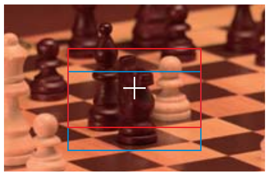


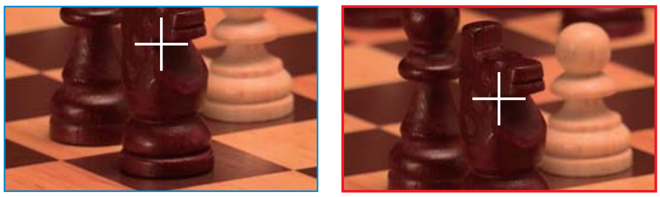
3Dを意識した設計で撮影が容易に。 高品位3D映像を記録可能。



●手ブレ補正機能を応用した光軸調整機能を搭載。リグを使って3D撮影を行う際、2台のビデオカメラ間に生じる画面の位置ずれを、リグの取り付け部で調整するのではなく、ビデオカメラ内のメニューから短時間に行うことができます。コンバージェンスポイントの微調整にも利用できます。
●ズームを行う際、テレ側とワイド側でずれることがある画面の中心位置を、手ブレ補正用のシフトレンズを使って、光学的に微調整できます。一度調整した補正値は、電源を切るまで、あるいは3D撮影のための光軸調整を行うまで保持され、正確なズーム動作が行えます。







光軸調整なし　光軸調整あり

操作性の高い ジョイスティック機構を採用。

●メニュー画面の操作を容易に行えるよう、液晶パネルにジョイスティックを搭載しました。タイムコードのプリセット値を設定する際は、上下動作で数値の変更が、左右動作で桁の変更が可能になります。







高い機動性を備えた小型・軽量のAVCHDモデル

XA10

●**XA10**（2011年3月中旬発売予定）
型番：XA10　価格：オープン価格 オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。
商品コード：4922B001　JANコード：4960999783123

携帯に便利なパームサイズ設計。高い機動力により撮影チャンスが拡大。

●手のひらに乗るコンパクトな設計にすることで機動性がさらに増し、従来では不可能な狭い場所への設置が行えます。サブカメラや仕込み用のカメラとして、街頭でのインタビュー用としてなど、幅広く使えます。
●小型のメリットを活かすために、ハンドルを着脱式にしました。ハンドルをつけるとXLR入力が使用できます。



進化したオート機能を搭載。悪条件下でも、より適切な画質で撮影可能。

●撮影時のコントラストをより適切に処理することで、黒つぶれや白飛びを押さえ、見やすく自然な映像で撮影できます。逆光のシーンや、日陰と日向が同時に映るシーンなどで効果を発揮します。



従来機種



XA10

●シネマ調の画質や色鮮やかな演出、幻想的な雰囲気など8種類の効果を加えて撮影することができるシネマルックフィルターを搭載しました。
●露出をオートモードで撮影しながらも、ノイズの増加を一定レベル以下に制限可能なAGCリミット機能を搭載。夜景撮影で適切な暗さを維持でき、ノイズの増加を抑えられます。



AGCリミット OFF（AUTO）



AGCリミット ON（0dB）

高精細タッチパネル液晶が実現する優れた操作性。

●92万ドット、3.5型、視野率約100%のタッチ操作式の大型液晶パネルを採用。視認性に優れ、マニュアル撮影時の操作性も向上しました。



●パネル上で触れた被写体に、ピントや明るさを合わせるタッチフォーカス、タッチ露出機能を搭載しています。
●絞り/シャッタースピード/ゲインを独立してマニュアル操作可能です。液晶パネルのゼブラパターン表示を見ながら、白飛びのない適切な明るさに調整することができます。



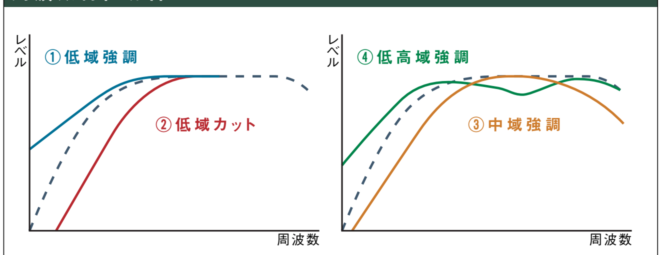
ゼブラパターン表示画面

外部マイク端子と内蔵高音質マイクで業務にふさわしい音質を確保。

●着脱式のハンドルには、ファンタム電源対応のXLR入力端子2系統を装備しました。入力レベルはチャンネル毎にマイク/ラインレベルの切り換えが可能です。
●中・低周波域でのノイズを低減して小さな音声もクリアに収録する高音質マイクを内蔵。指向性を4種類に切り替えたり、周波数特性を用意された4パターンの中から選んで設定することもできます。



周波数特性切替



●別売のワイヤレスマイクロホンWM-V1を使うと、見通し約50mの距離まで収録できます。

ネット配信にも対応できるHD→SD変換機能を内蔵。

●撮影済みのHD映像をビデオカメラ本体内でSDのMPEG-2映像に変換可能。Eye-Fiカードを使うと直接YouTubeなどのWebにアップロードできます。

アクセサリー



バッテリーパック BP-955
希望小売価格：21,000円［税別］
商品コード：4587B001
型番：BP-955
JANコード：4960999671390
7.4V 4900mAh（定格最小容量）
5200mAh（公称容量）
質量約220g
インテリジェントリチウムイオンバッテリー
XF305 XF300 XF105 XF100



バッテリーパック BP-975
希望小売価格：31,000円［税別］
商品コード：4588B001
型番：BP-975
JANコード：4960999671437
7.4V 7350mAh（定格最小容量）
7800mAh（公称容量）
質量約320g
インテリジェントリチウムイオンバッテリー
XF305 XF300 XF105 XF100



NEW 〈2011年2月上旬発売予定〉

バッテリーパック BP-808D
希望小売価格：9,000円［税別］
商品コード：2740B012
型番：BP-808D
JANコード：4960999689982
7.4V 890mAh
質量約46g
XA10



NEW 〈2011年2月上旬発売予定〉

バッテリーパック BP-819D
希望小売価格：14,000円［税別］
商品コード：2589B006
型番：BP-819D
JANコード：4960999689999
7.4V 1780mAh
質量約85g
XA10



NEW 〈2011年2月上旬発売予定〉

バッテリーパック BP-827D
希望小売価格：20,000円［税別］
商品コード：3185B004
型番：BP-827D
JANコード：4960999780009
7.4V 2670mAh
質量約121g
XA10



コンパクトパワーアダプター CA-930
希望小売価格：12,000円［税別］
商品コード：4589B001
型番：CA-930
JANコード：4960999671468
質量約240g
DCケーブル DC-930との併用で本体に電源供給やバッテリーの充電も可能。
XF305 XF300 XF105 XF100



NEW 〈2011年2月上旬発売予定〉

バッテリーチャージャー CG-800D
希望小売価格：8,000円［税別］
商品コード：2590B007
型番：CG-800D
JANコード：4960999780016
質量約80g
ワールドワイドボルテージ対応。
バッテリーパックBP-808D、BP-819D、BP-827Dの充電が可能。
XA10



DCケーブル DC-930
希望小売価格：1,500円［税別］
商品コード：4590B001
型番：DC-930
JANコード：4960999671512
CA-930との組み合わせで本体に電源供給。
XF305 XF300 XF105 XF100



ワイドアタッチメント WA-H82
希望小売価格：75,000円［税別］
商品コード：4591B001
型番：WA-H82
JANコード：4960999674926
取り付けネジ径約ϕ82mm
質量約577g（本体）
装着により焦点距離を約0.8倍にするアタッチメント。本体レンズの広角端から約4倍の範囲で使用可能。
XF305 XF300



NEW 〈2011年2月中旬発売予定〉

ワイドコンバーター WD-H58W
希望小売価格：45,000円［税別］
商品コード：4892B001
型番：WD-H58W
JANコード：4960999682747
取り付けネジ径約ϕ58mm
質量約370g（本体）
装着により焦点距離を約0.8倍にする。
XF105 XF100 XA10



テレコンバーター TL-H58
希望小売価格：37,800円［税別］
商品コード：3573B001
型番：TL-H58
JANコード：4960999639154
取り付けネジ径約ϕ58mm
質量約273g（本体）
装着により焦点距離を約1.5倍にする。
XF105 XF100 XA10



三脚ベース TB-1
希望小売価格：3,000円［税別］
商品コード：4592B001
型番：TB-1
JANコード：4960999671536
三脚取り付け時に大ネジ（3/8インチ）と小ネジ（1/4インチ）の双方を使用可能とする三脚ベース。
XF305 XF300 XF105 XF100



三脚アダプター TA-100
希望小売価格：20,000円［税別］
商品コード：9859A001
型番：TA-100
JANコード：4960999247281
質量約471g
（三脚アタッチメント411g、ベース約60g）
三脚への固定が確実かつ迅速に行えるアダプター。
XF305 XF300 XF105 XF100



ズームリモートコントローラー ZR-2000
希望小売価格：45,000円［税別］
商品コード：0973B001
型番：ZR-2000
JANコード：4960999321844
スタート／ストップ、ズーム（T/W）フォーカス、フォーカスアシスト等、基本的なカメラ操作が可能。三脚のパン棒（ϕ6〜18mm）に取付可能。コード長：3m（LANC対応）
※機種によっては使用できない機能があります。
XF305 XF300 XF105 XF100 XA10



NEW 〈2011年5月中旬発売予定〉

ワイヤレスマイクロホン WM-V1
希望小売価格：25,000円［税別］
商品コード：5068B001
JANコード：4960999781280
最大約50m離れた被写体の音声をクリアに録音。イヤホンを接続すれば、お互いの声を聴きながら会話を録音することも可能。
XA10



NEW

コンポーネントケーブル CTC-100
希望小売価格：5,000円［税別］
商品コード：1719B001
型番：CTC-100
JANコード：4960999407043
ビデオカメラとTVのコンポーネント端子を接続するケーブル。
XF105 XF100 XA10

その他対応アクセサリーはcanon.jp/prodvをご覧ください。

バッテリー使用時間の目安（LCD使用時）

機種名		バッテリーパック BP-955（付属品）		バッテリーパック BP-975（別売）	
		連続撮影時間	実撮影時間*	連続撮影時間	実撮影時間*
XF305	50Mbps	約4時間00分	約2時間30分	約6時間10分	約3時間45分
	35Mbps	約4時間00分	約2時間30分	約6時間10分	約3時間45分
	25Mbps	約4時間00分	約2時間30分	約6時間10分	約3時間45分
XF300	50Mbps	約4時間25分	約2時間55分	約6時間45分	約4時間10分
	35Mbps	約4時間25分	約2時間55分	約6時間45分	約4時間10分
	25Mbps	約4時間30分	約2時間55分	約6時間45分	約4時間10分

機種名		バッテリーパック BP-925（付属品）		バッテリーパック BP-955（別売）		バッテリーパック BP-975（別売）	
		連続撮影時間	実撮影時間*	連続撮影時間	実撮影時間*	連続撮影時間	実撮影時間*
XF105	50Mbps	約2時間40分	約1時間40分	約5時間35分	約3時間30分	約8時間20分	約5時間10分
	35Mbps	約2時間40分	約1時間40分	約5時間35分	約3時間30分	約8時間25分	約5時間10分
	25Mbps	約2時間45分	約1時間45分	約5時間40分	約3時間35分	約8時間30分	約5時間15分
XF100	50Mbps	約3時間15分	約2時間00分	約6時間40分	約4時間10分	約10時間05分	約6時間20分
	35Mbps	約3時間15分	約2時間00分	約6時間40分	約4時間15分	約10時間05分	約6時間20分
	25Mbps	約3時間15分	約2時間05分	約6時間50分	約4時間20分	約10時間20分	約6時間30分

機種名		バッテリーパック BP-808D（付属品）		バッテリーパック BP-819D（別売）		バッテリーパック BP-827D（別売）	
		連続撮影時間	実撮影時間*	連続撮影時間	実撮影時間*	連続撮影時間	実撮影時間*
XA10	24Mbps	約1時間45分	約1時間00分	約3時間30分	約2時間15分	約5時間25分	約3時間20分
	17Mbps	約1時間45分	約1時間00分	約3時間30分	約2時間15分	約5時間25分	約3時間20分
	12Mbps	約1時間50分	約1時間05分	約3時間40分	約2時間20分	約5時間40分	約3時間25分
	7Mbps	約1時間50分	約1時間05分	約3時間40分	約2時間20分	約5時間40分	約3時間25分
	5Mbps	約1時間50分	約1時間05分	約3時間40分	約2時間20分	約5時間40分	約3時間25分

*実撮影時間：撮影、撮影一時停止、電源の入/切、ズームなどの操作をしたときの目安です。実際にはこれより短くなることがあります。低温下で使用したときは、使用時間が短くなります。

詳しいバッテリー使用時間の目安はcanon.jp/prodvをご覧ください。

主な製品仕様

		XF305/XF300	XF105/XF100	XA10
システム				
動画	映像圧縮方法	MPEG-2 Long GOP		MPEG4-AVC/H.264
	音声記録方式	リニアPCM、16bit、48kHz、2ch		Dolby Digital 2ch
	ファイルフォーマット	MXF		AVCHD
静止画記録方式		DCF準拠、Exif Ver2.2準拠		
	静止画圧縮方法	JPEG		
	静止画記録サイズ	1920×1080、1280×720（動画から切り取るときのみ）		1920×1080
記録/再生信号形式		50Mbps（CBR/4:2:2/422P@HL）：1920×1080/60i、30P、24P 1280×720/60P、30P、24P 35Mbps（VBR/4:2:0/MP@HL）：1920×1080/60i、30P、24P 1280×720/60P、30P、24P 25 Mbps（CBR/4:2:0/MP@H14）：1440×1080/60i、30P、24P		24Mbps（MXP）：1920×1080/60i、30P、24P、24PF 17Mbps（FXP）：1920×1080/60i、30P、24P、24PF 12Mbps（XP+）：1440×1080/60i、30P、24P、24PF 7Mbps（SP）：1440×1080/60i、30P、24P、24PF 5Mbps（LP）：1440×1080/60i、30P、24P、24PF
記録メディア	動画	コンパクトフラッシュ（CF）カードTypeI（2スロット）		内蔵メモリー（64GB） SD/SDHC/SDXCメモリーカード（2スロット）
	静止画	SD/SDHCメモリーカード（カスタムピクチャー、設定データ、ユーザーメモの保存/読み込みにも使用。）		内蔵メモリー（64GB） SD/SDHC/SDXCメモリーカード（2スロット）
記録/再生時間		16GB CFカード（50Mbps、35Mbps、25Mbps）：約40分、約55分、約80分 64GB CFカード（50Mbps、35Mbps、25Mbps）：約160分、約225分、約310分		内蔵メモリー（MXP,FXP,XP+,SP,LP） 355分、500分、690分、1150分、1470分
撮像素子		1/3型 CMOS×3、総画素数 約237万画素、有効画素 約207万画素（1920×1080）	1/3型 CMOS、総画素数 約237万画素、有効画素 約207万画素（1920×1080）	
液晶画面		ワイドカラー液晶（4.0型、約123万ドット）	ワイドカラー液晶（3.5型、約92万ドット）	TFTワイドカラー液晶（3.5型、約92.2万ドット）タッチパネル
ビューファインダー		ワイドカラー液晶（0.52型、約155.5万ドット）	ワイドカラー液晶（0.24型、約26万ドット相当）	
マイク		クロスレイアウト方式、ステレオ、エレクトレットコンデンサーマイク	ステレオ、エレクトレットコンデンサーマイク	
レンズ		4.1-73.8mm、F1.6-2.8、18倍ズーム、14群17枚、非球面レンズ3枚（5面）、UDレンズ使用	4.25-42.5mm、F1.8-2.8、10倍ズーム、10群12枚、非球面レンズ2枚（2面）	
35mmフィルム換算焦点距離		約29.3～527.4mm	約30.4mm～304mm	
NDフィルター		内蔵（OFF、1/4、1/16、1/64）	グラデーション内蔵	
フィルター径		φ82mm	φ58mm	
焦点調整		TTL自動焦点（TTL+外部測距：ハイスピードAF選択時）、リングによるマニュアル調整可		
ホワイトバランス		オート、セット（2ポジション）、プリセット（5400K/3200K）、色温度設定（2000K-15000K・100Kステップ）		オート、セット、太陽光、日陰、曇り、電球、蛍光灯、蛍光灯H、色温度設定（2000K-15000K・100Kステップ）
アイリス		オート、マニュアル		
ゲイン		オート（AGC）、マニュアル（-6dB～33dB）、AGCリミット		オート、マニュアル（0dB～24dB）、AGCリミット
シャッタースピード（60i時）		OFF（1/60秒）、オート（1/60-1/500秒）、スピード設定（1/60-1/2000秒）、アングル設定（360°-11.25°）、クリアスキャン（59.94Hz-250.70Hz）*1、スローシャッター（1/4-1/30）		Pモード（1/30～1/500秒・オートスローシャッターON/1/60～1/500秒・オートスローシャッターOFF）、TV（1/8～1/2000秒）、ローライトモード（1/2～1/500秒）
最低被写体照度		0.08ルクス（フルオートOFF、60i、ゲイン33dB、シャッタースピード1/4秒時）	0.11ルクス（フルオートOFF、60i、ゲイン33dB、シャッタースピード1/4秒時）	0.1ルクス（ローライトモード・シャッタースピード1/2秒時）
被写体照度範囲（60i時）		約0.08～10万ルクス	約0.11～10万ルクス	約0.1～10万ルクス
手ブレ補正		光学式（シフト方式）		光学式
入・出力端子				
HD/SD-SDI端子*2		BNCジャック（出力のみ）、0.8Vp-p/75Ω、不平衡		―
	HD-SDI	1080i映像：SMPTE 292M準拠		―
		720P映像：SMPTE 296M準拠		―
		エンベデッドオーディオ規格：SMPTE 299M準拠		―
		タイムコード規格：SMPTE 12M準拠		―
	SD-SDI（480i）	480i：SMPTE 259M準拠		―
		エンベデッドオーディオ規格：SMPTE 272M準拠		―
		タイムコード規格：SMPTE 12M準拠		―
HDMI OUT端子（Type A）		出力のみ		HDMIミニコネクター（出力のみ）
HD/SD COMPONENT OUT端子		D4（720P）/D3（1080i）/D1（480i）対応、出力のみ、Y：1Vp-p、75Ω、Pb/Pr：±350mV、75Ω		D3対応、出力のみ、特殊D端子
映像出力（コンポジット）端子	AV端子	φ3.5mm 4極ミニジャック（AV兼用）、出力のみ、1Vp-p/75Ω 不平衡		
	VIDEO 2端子	BNCジャック（出力のみ）、1Vp-p/75Ω 不平衡	―	
音声出力端子	AV端子	φ3.5mm 4極ミニジャック（AV兼用）、出力のみ、-10dBV（47kΩ負荷時、出力レベル設定1Vrms）/3kΩ以下		
音声入力端子	XLR端子	XLR（バランス）（①シールド、②ホット、③コールド）、2系統		
		感度（MIC時）：-60dBu（マニュアルボリュームセンター、フルスケール-18dB）/600Ω		
		感度（LINE時）：+4dBu（マニュアルボリュームセンター、フルスケール-18dB）/10kΩ		
		ATT：20dB		
ヘッドホン端子		φ3.5mmステレオミニジャック		φ3.5mmステレオミニジャック（AV OUT端子兼用）
GENLOCK端子*2,*3		BNCジャック（入力のみ）、1.0Vp-p/75Ω		―
タイムコード端子*2,*3		BNCジャック、入力時：0.5V-18Vp-p/10kΩ、出力時：1.0Vp-p/75Ω		―
REMOTE端子		φ2.5mmステレオミニミニジャック		
USB端子		mini-B、USB2.0 Hi-Speed		
電源、その他				
電源電圧		公称 DC7.4V（バッテリーパック）、DC8.4V（DC IN）		
動作温度		0℃～+40℃		
消費電力		XF305 9.3W（50Mbps、LCD使用時） XF300 8.1W（50Mbps、LCD使用時）	XF105 6.4W（50Mbps、LCD使用時） XF100 5.3W（50Mbps、LCD使用時）	3.4W（24Mbps、LCD使用時）
外形寸法（幅×高さ×奥行き）		約180×236×396mm （レンズフードを含み、グリップベルト、アイカップは含まない）	約139×191×268mm （レンズフード、マイクホルダーユニットを含み、グリップベルトは含まない）	約130×177×205mm （レンズフード、マイクホルダーユニット、ハンドルユニット、アイカップを含み、グリップベルトは含まない）
本体質量		XF305：約2670g　XF300：約2630g （グリップベルトを含み、レンズフード、アイカップは含まない）	XF105：約1070g　XF100：約1020g （グリップベルトを含み、レンズフード、マイクホルダーユニットは含まない）	約775g （レンズフード、グリップベルト、マイクホルダーユニット、ハンドルユニットを含む）
撮影時総質量		XF305：約2980g　XF300：約2940g （レンズフード、グリップベルト、バッテリーパック BP-955、CFカード1枚、SDカード1枚をそれぞれ含み、アイカップは含まない）	XF105：約1290g　XF100：約1240g （レンズフード、グリップベルト、マイクホルダーユニット、バッテリーパック BP-925、CFカード1枚、SDカード1枚を含む）	約820g （レンズフード、グリップベルト、マイクホルダーユニット、ハンドルユニット、バッテリーパック BP-808D、SDカード1枚を含む）
付属品		ワイヤレスコントローラー、レンズフード、アイカップ、コンパクトパワーアダプター CA-930、ACケーブル、DCケーブル DC-930、バッテリーパック BP-955、ショルダーストラップ	ワイヤレスコントローラー、レンズフード、コンパクトパワーアダプター CA-930、DCケーブル DC-930、バッテリーパック BP-925、ショルダーストラップ	ワイヤレスコントローラー、レンズフード、コンパクトパワーアダプター CA-570、バッテリーパック BP-808D、マイクホルダーユニット、ハンドルユニット、ステレオビデオケーブル、コンポーネントケーブル
メニュー言語		英語		日本語/英語

*1 XF105/100は、251.13Hz　*2 XF305/XF105のみに搭載　*3 XF105は、GENLOCK端子/タイムコード端子兼用

“キヤノンXシリーズ” WEBサイト

■製品サイト

製品の詳細スペック、動作確認済みCFカードの情報、最新のソフトウェア対応状況などをご確認いただけます。



■Vision Xスペシャルサイト

導入事例や開発者インタビュー、合成実力検証などを掲載しています



canon.jp/prodv

〔商品使用上の注意〕

⚠安全にお使いいただくために

- ●ご使用の前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●あなたがビデオカメラで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますので、ご注意ください。●アクセサリーについて:キヤノンのビデオカメラは、キヤノン純正のビデオカメラ用アクセサリーと組み合わせて使用した場合に最適な性能を発揮するように設計されておりますので、キヤノン純正アクセサリーのご使用をおすすめいたします。なお、純正品以外のアクセサリーの不具合(例えばバッテリーパックの液漏れ、破裂など)に起因することが明らかな故障や発火などの事故による損害について、弊社では一切責任を負いかねます。また、この場合の修理につきましては、保証の対象外となり、有償とさせていただきます。あらかじめご了承ください。●カラー液晶ファインダー及び液晶モニターについて:カラー液晶部は、精密度の高い技術でつくられていますが、画素欠けや常時点灯する画素が発生する場合があります。これらの点は記録されません。故障ではありませんのであらかじめご了承ください。●アフターサービス期間は、製造打切後8年です。なお一部機種では、弊社の判断により保守サービスとして同一機種または同程度の仕様製品への本体交換を実施させていただく場合があります。その場合、旧製品でご使用の消耗品や付属品をご使用いただけないことや、対応OSが変更になることがあります。●保証書は必ず「購入店、購入日」等の記入を確かめて、購入店よりお受け取りください。

〔カタログ上の注意〕

●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●製品の仕様及び外観は、改良のため本カタログに記載のものから予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●本カタログのサンプル、画面上のタイトルは全て合成処理によるものです。●作例写真はイメージです。実際の画像とは異なります。●本カタログに掲載しております全製品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おきください。

〔各社商標など〕

●SD、SDHCはSD-3C,LLCの商標です。●AVCHD、AVCHDロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。●YouTube™およびYouTube READYロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Compact Flash(コンパクトフラッシュ)は、SanDisk Corporationの商標です。●Microsoft、Windows、Windows Vistaは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Macintosh、Mac OS、Apple、Final Cut Proは、米国およびその他の国で登録されているApple Inc.の商標です。●Dolby、ドルビーおよびダブルDマークはドルビーラボラトリーズの登録商標です。ドルビーラボラトリーズの実施権に基づき製造されています。●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。●DCFロゴマークは、(社)電子情報技術産業協会(JEITA)の「Design rule for Camera File system」の規格を表す団体商標です。●Avid、Media Composerは、米国および/またはその他の国におけるAvid Technology, Inc. またはその子会社の商標または登録商標です。●Adobe Premiereは、アドビシステムズ社の登録商標です。●EDIUSは、トムソン・カノープス株式会社の登録商標です。●その他、本書中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

カメラ修理受付センター
050-555-99077
受付時間:9:00〜18:00(日曜、祝日と年末年始弊社休業日は休ませていただきます)

※左記番号をご利用頂けない場合は、043-211-9316をご利用ください。
※受付時間は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
キヤノンサポートページ canon.jp/support

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。

キヤノン 業務用デジタルビデオカメラ ホームページ
canon.jp/prodv

キヤノンお客様相談センター
業務用デジタルビデオカメラ **050-555-90004**
受付時間〈平日〉9:00〜12:00/13:00〜17:00(土・日・祝日および年末年始弊社休業日は休ませていただきます。)
※海外からご利用の方、または050からはじまるIP電話番号をご利用いただけない方は043-211-9790をご利用ください。
※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

RoHS対応
欧州RoHS(特定有害物質の使用制限)指令に適合

本カタログに記載されている業務用デジタルビデオカメラは、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB(ポリ臭化ビフェニル)、PDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)の6物質群の使用を制限する、欧州連合(EU)が実施する有害物質規制に適合しています。

Li-ion
リチウムイオン電池のリサイクルにご協力ください。

OFFICIAL SPONSOR
キヤノンは、Jリーグのオフィシャルスポンサーです。

●お求めは信用のある当店で

2011年1月現在

Canon キヤノン株式会社
キヤノンマーケティングジャパン株式会社
〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON S TOWER

0111DP00
00412344